

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۴۹۶، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲.

۱- در هنگامی که تراکتوری با یک گاواهن در مزرعه مشغول شخم زدن است به ترتیب کدامیک موتور و ماشین می باشند؟

۱. موتور تراکتور، تراکتور ۲. موتور تراکتور، گاواهن ۳. تراکتور، گاواهن ۴. گاواهن، تراکتور

۲- برای یک چرخه کامل موتورهای چهار زمانه میل لنگ چند دور می چرخد؟

۱. نیم دور معادل ۱۸۰ درجه ۲. یک دور معادل ۳۶۰ درجه
۳. دو دور معادل ۷۲۰ درجه ۴. چهار دور معادل ۷۲۰ درجه

۳- وظایف میل بادامک در موتورهای بنزینی چیست؟

۱. باز و بستن سوپاپها، گرداندن میل دلکو و پمپ بنزین ۲. باز و بستن سوپاپها، گرداندن پمپ بنزین و پمپ روغن
۳. باز و بستن سوپاپها، گرداندن میل دلکو و پمپ روغن ۴. باز کردن سوپاپها، گرداندن میل دلکو و پمپ روغن

۴- وظیفه کاربراتور چیست؟

۱. اختلاط بنزین و هوا ۲. اختلاط گازوئیل و هوا ۳. پاشیدن گازوئیل ۴. پاشیدن بنزین

۵- کدامیک از موارد ذیل کاملاً از اجزاء ساختار مدار اولیه جرقه زنی نیست؟

۱. باتری ۲. سویچ ۳. کوئل ۴. پلاتین

۶- نیروی لازم برای حرکت پمپ روغن در موتورهای دیزلی از کجا تامین می شود؟

۱. چرخنده روی میل بادامک ۲. چرخنده سر میل لنگ
۳. فلاپویل ۴. دینام

۷- وظیفه ترموستات در موتور چیست؟

۱. ثابت نگهداشتن درجه حرارت آب موتور ۲. سرعت بخشیدن به جریان آب موتور
۳. تخلیه آب موتور ۴. سنجش دمای آب موتور

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۵۶ - ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲ -

۸- آلترناتور چیست؟

۱. قطعه ای است که ولتاژ تولید آلترناتور و شدت جریان مدار را کنترل می نماید.
۲. قطعه ای الکترونیکی است که جریان را فقط از یک سو عبور می دهد.
۳. مولد برقی است که برق متناوب سه فاز تولید می نماید.
۴. یک مولد برق جریان مستقیم است.

۹- دستگاه کاراندازی مرکب موتور شامل چه اجزائی است؟

۱. موتور استارت، سولنویید، باتری و سویچ
۲. موتور استارت، سولنویید، دینام و سویچ
۳. موتور استارت، کلاچ یکطرفه، باتری و یوغ
۴. کلاچ یکطرفه، سولنویید، باتری و سویچ

۱۰- ادوات کشاورزی که به مالبند تراکتور متصل می شوند جزء کدام دسته از اتصالات در ماشینهای کشاورزی طبقه بندی می شوند؟

۱. خود گردان
۲. دنباله بند
۳. نیمه سوار
۴. سوار

۱۱- چه هنگام از ترمزهای مستقل استفاده می شود؟

۱. دور زدن سریع در مزرعه
۲. دور زدن سریع در جاده
۳. رانندگی روی جاده
۴. شخم زدن

۱۲- وظیفه پمپ افشانک چیست؟

۱. تحت فشار قرار دادن گازوئیل و تقسیم سوخت
۲. تحت فشار قرار دادن بنزین برای پودر شدن آن
۳. خروج گازوئیل به صورت پودر از سوراخهای آن
۴. هواگیری دستگاه سوخت رسانی

۱۳- گشتاور در کدامیک از اندامهای دستگاه انتقال توان کشتی افزایش می یابد؟

۱. کلاچ موتور، دنده کمک، دیفرانسیل و کاهنده پایانی
۲. کلاچ موتور، جعبه دنده، چرخها و کاهنده پایانی
۳. جعبه دنده، دنده کمک، دیفرانسیل و مالبند کشتی
۴. جعبه دنده، دنده کمک، دیفرانسیل و کاهنده پایانی

۱۴- محور تواندهی تراکتور با ۶ خار شیار در دور مشخصه تراکتور با چه سرعتی می گردد؟

۱. ۵۰۰ دور در دقیقه
۲. ۵۴۰ دور در دقیقه
۳. ۱۰۰۰ دور در دقیقه
۴. ۱۵۴۰ دور در دقیقه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱۵- کنترل با کشش در دستگاه هیدرولیک تراکتور برای چه وسایلی به کار برده می شود؟

۱. برای وسایلی که بیرون از خاک کار می کنند
۲. برای وسایلی که درون خاک کار می کنند
۳. برای وسایلی که باید در جاده حمل شوند
۴. برای وسایلی که باید در عمق معینی کار کنند

۱۶- در هنگام شخم زدن مزرعه با گاوآهن برگرداندار برای افزایش عمق شخم چه باید کرد؟

۱. طول ساق وسط را افزایش داد
۲. طول ساق وسط را کاهش داد
۳. طول بازوی رابط طرف راست راننده را افزایش داد
۴. طول بازوی رابط طرف راست راننده را کاهش داد

۱۷- کدام قطعه از خیش گاوآهن برگرداندار وظیفه بریدن خاک را بر عهده دارد؟

۱. صفحه برگردان
۲. پیشانی
۳. تیغه
۴. کفش

۱۸- عوامل مؤثر بر عمق نفوذ بشقابها در گاوآهن بشقابی کدامند؟

۱. میزان بقایای گیاهی و زاویه تمایل عمودی آنها
۲. میزان بقایای گیاهی و زاویه تمایل جانبی آنها
۳. وزن روی بشقابها و زاویه تمایل جانبی آنها
۴. وزن روی بشقابها و زاویه تمایل عمودی آنها

۱۹- کدام گاوآهن مناسب مناطق دیم است؟

۱. گاوآهن برگرداندار یک طرفه
۲. گاوآهن برگرداندار دو طرفه
۳. گاوآهن بشقابی
۴. گاوآهن قلمی

۲۰- خرد کردن کلوخ های حاصل از شخم و هموار کردن سطح خاک وظیفه کدام دسته از ماشینهای کشاورزی است؟

۱. ماشینهای خاک ورزی اولیه
۲. ماشینهای خاک ورزی ثانویه
۳. ماشینهای کاشت
۴. ماشینهای داشت

۲۱- برای کاشت بذرهایی که همه آنها قوه نامیه نداشته یا یک جوانه، قدرت کافی برای سردر آوردن از خاک نداشته باشد از کدام ماشین کاشت استفاده می شود؟

۱. بذر افشان
۲. ردیف کار
۳. خطی کار
۴. کپه کار

۲۲- در غده کار وسیله ای که یک سیب زمینی یا قطعه ای از آن را از مخزن گرفته و به ته شیار می اندازد چه نامیده می شود؟

۱. دستگاه رانش
۲. پر کننده
۳. خط کش
۴. موزع

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۳- کدامیک از موارد ذیل جزء عملیات داشت نمی باشند؟

۱. جوی وپشته کردن ۲. تنک کردن ۳. سله شکنی ۴. وجین

۲۴- کود سرک یعنی چه؟

۱. کودی که در زمان خاکورزی ثانویه می باشند
۲. کودی که در زمان شخم می باشند
۳. کودی که در زمان کاشت می باشند
۴. کودی که در زمان داشت می باشند

۲۵- ماشین هایی که یونجه را درو نموده و در نواری، روی زمین می ریزند چه نامیده می شوند؟

۱. درو ساقه ساز ۲. دروگر ۳. بیلر ۴. ریک

۲۶- انواع ریک ها را نام ببرید؟

۱. ردیف کن، خورشیدی، نیرویی و پخش کن
۲. کپه کن، خورشیدی، نیرویی و پخش کن
۳. کپه کن، ردیف کن و نیرویی
۴. کپه کن، خورشیدی و پخش کن

۲۷- در بسته بند یونجه، تنظیم طول بسته با کدام قطعه انجام می شود؟

۱. دستگاه گره زن ۲. چرخ ستاره ای ۳. کلاف نخ ۴. ناودانی

۲۸- در صورت خفگی ماشین قیمة کن، برای رفع گرفتگی چه باید کرد؟

۱. جهت دوران استوانه تغذیه را معکوس کرد
۲. سرعت حرکت تراکتور را زیاد کرد
۳. سرعت حرکت تراکتور را کم کرد
۴. سرعت دوران استوانه تغذیه را زیاد کرد

۲۹- اعمال اصلی که کمباین غلات انجام می دهند به ترتیب کدامند؟

۱. برش، کوبش، جدا کردن، جابجا کردن، جمع کردن دانه تمیز
۲. درو، کوبش، جدا کردن، تمیز کردن، جمع کردن دانه تمیز
۳. درو، جدا کردن، تمیز کردن، جمع کردن دانه تمیز
۴. برش، کوبش، جدا کردن، تمیز کردن

۳۰- سه مرحله برداشت چغندر قند به ترتیب کدام است؟

۱. درآوردن چغندر از زمین، سر زدن و حمل به انبار یا سیلو
۲. سر زدن، درآوردن چغندر از زمین و حمل به انبار یا سیلو
۳. درآوردن چغندر از زمین، حمل به انبار یا سیلو و سر زدن
۴. درآوردن چغندر از زمین، ردیف کردن و سر زدن